

## Otázka na ústne zodpovedanie O-000012/2019

### Rade

článok 128 rokovacieho poriadku

**Miroslav Mikolášik, Peter Liese**

v mene skupiny PPE

Vec: Modifikácia genómu ľudskej zárodočnej línie

Vývoj rýchlo napredujúcich technológií úprav genómu, najmä CRISPR/Cas9, prináša obrovský pokrok v chápaní a liečení vážnych ochorení. A zatiaľ čo pokrok v editovaní somatického genómu postúpil do fázy klinických skúšok a riadi sa prísnymi a zodpovednými translačnými kritériami, editovanie genómu zárodočných buniek (tzv. germinálna génová modifikácia) môže viesť k nejednoznačnému výkladu medzinárodne uznávaného zákazu modifikácie ľudskej zárodočnej línie.

Na nedávnom druhom medzinárodnom samite o editovaní ľudskeho genómu, ktorý sa konal 27. až 29. novembra 2018 v Hong Kongu, vzbudila prekvapenie informácia čínskeho vedca Che Ťien-kchueja o prvom klinickom použití germinálnej génovej modifikácie, ktorej výsledkom údajne bolo narodenie dvoch detí. Toto tvrdenie síce zatiaľ nebolo overené, ale v každom prípade ide o hrubú chybu a neetické konanie, čo rozhodne potvrdilo medzinárodné vedecké spoločenstvo.

Modifikácia germinálneho genómu embryí a gamét prináša vážne riziko vedľajších škodlivých účinkov, a to nie len pre daného jednotlivca, ale aj pre jeho potomkov. Dedičné genetické zmeny by tak viedli k zmenám všetkých budúcich generácií. Tento postup navyše vážne ohrozuje ľudskú dôstojnosť. Zákaz modifikácie genómu zárodočnej bunkovej línie je zakotvený v medzinárodných dohodách, napríklad vo Všeobecnej deklarácii o ľudskom genóme a ľudských právach a v dohovore z Ovieda, ako aj v práve Únie<sup>1</sup>.

Vzhľadom na uvedené:

1. Uvedomuje si Rada, že v záujme bezpečnosti detí a budúcich generácií je naliehavo potrebné zaoberať sa etickými a právnymi implikáciami modifikácie ľudskeho germinálneho genómu a zároveň v súlade s tým podporovať celosvetový zákaz modifikácií ľudskeho genómu, aby sa zabránilo neetickému experimentovaniu na ľuďoch?
2. Aké opatrenia plánuje Rada prijať s cieľom podporiť širšie zapojenie verejnosti a diskusiu založenú na správnej interpretácii vedeckého pokroku v spoločenskom kontexte?

Predložené: 7.2.2019

Postúpené: 8.2.2019

Termín na zodpovedanie: 1.3.2019

---

<sup>1</sup> Nariadenie EÚ o klinickom skúšaní liekov (EÚ) č. 536/2014, smernica EÚ o biotechnologických vynálezoch 98/44/ES, Horizont 2020.